

Программа заседаний подсекции “Физическая химия - I”

Регламент устных докладов - до 12 мин, ответы на вопросы и обсуждение - до 8 мин.

Показ иллюстративного материала - мультимедийный проектор (презентации Power Point).

Правила оформления стендов – размер стенда А1, ориентация вертикальная.

9 апреля, вторник Вечернее заседание (15.00 – 18.10), Химический факультет, ауд. 446 Председатель: д.х.н., проф. Фельдман Владимир Исаевич	
15.00-15.10	Открытие подсекции “Физическая химия - I” Вступительное слово: Фельдман Владимир Исаевич
15.10-15.30	Семивражская Олеся Олеговна <i>Химический факультет МГУ</i> Исследование дифторметиленфуллеренов C ₇₀ (CF ₂) методом ЭПР
15.30-15.50	Тукачев Никита Витальевич <i>Химический факультет МГУ</i> Строение и колебательная динамика молекулы ацетамида в основном и низших возбужденных электронных состояниях
15.50-16.10	Саенко Елизавета Владимировна <i>Химический факультет МГУ</i> Реакции избыточных электронов с молекулами бифункциональных карбонильных соединений в низкотемпературных стеклообразных матрицах
16.10-16.30	Астахов Андрей Алексеевич <i>РХТУ им. Д.И. Менделеева</i> Новый теоретико-информационный дескриптор локализации электронных пар
16.30-16.50	Беликов Владимир Владимирович <i>Химический факультет МГУ</i> Метод явнокоррелированных связанных кластеров CCSD(T)(F12) с псевдоспектральными численными квадратурами
16.50-17.10	Чашихин Олег Валентинович <i>Физико-Химический факультет МГУ</i> Спектральные свойства гибридных наноструктур на основе квантовых точек CdS и 2-(4-[4-меркаптонон-1-окси]стирил)хинолина
17.10-17.30	Руцкой Богдан Викторович <i>Химический факультет МГУ</i> Применение связевых функций для прецизионного описания систем димера метана и димера перфторметана
17.30-17.50	Озеров Георгий Константинович <i>Химический факультет МГУ</i> Описание реакции диссоциативной рекомбинации методом многоканального квантового дефекта в варианте матрицы рассеяния
17.50- 18.10	Медведев Александр Александрович <i>Химический факультет МГУ</i> Расчёт транспортных свойств смесей инертных газов с парами щелочных металлов
10 апреля, среда 14.00 – 16.00, Химический факультет, холл 2-го этажа	
14.00-16.00	Стендовая сессия
11 апреля, четверг Утреннее заседание (10.00 – 13.40), Химический факультет, ауд. 446 Председатель: д.х.н., проф. Цирлина Галина Александровна	

10.00-10.20	Плевина Екатерина Викторовна <i>Ивановский государственный химико-технологический университет</i> Микропористые сорбенты на основе каликсаренов
10.20-10.40	Соляникова Александра Сергеевна <i>Воронежский государственный университет</i> Композитные электроды электрохимических конденсаторов на основе углеродных материалов различной структуры
10.40-11.00	Василевская Татьяна Юрьевна <i>Химический факультет МГУ</i> Моделирование ферментативного катализа в матричных металлопротеиназах
11.00-11.20	Родионова Екатерина Юрьевна <i>Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия</i> Влияние 1-, 2- и 3-зарядных ионов на электрокинетические свойства гемоглобина
11.20-11.40	Поляков Игорь Вадимович <i>Химический факультет МГУ</i> Исследование структуры и свойств красного флуоресцентного белка с помощью современных методов квантовой химии
11.40-12.00	Голяков Алексей Михайлович <i>Российский государственный педагогический университет им.А.И.Герцена</i> Проводящий полимер на основе комплекса Ni(II) с N,N'-бис(3-метоксисалицилиден)-о-фенилендиамином
12.00-12.20	Крылов Анатолий Анатольевич <i>Тверской государственны университет</i> Химический мускул
12.20-12.40	Максимова Марина Евгеньевна <i>Химический факультет МГУ</i> Особенности электрохимического поведения двухсферных [60]фуллереновых производных, связанных пирролизидиновым и циклобутановым мостиками
12.40-13.00	Левина Анастасия Олеговна <i>Химический факультет МГУ</i> Синтез и физико-химическая характеристика ионных жидкостей на основе морфолинового и пиперидинового колец
13.00-13.20	Иконникова Евгения Валерьевна <i>Воронежский государственный университет</i> Электроокисление муравьиной кислоты на компактном палладии и анодно-модифицированных Ag,Pd-сплавах в кислом сульфатном растворе
13.20-13.40	Пуголовкин Леонид Витальевич <i>Химический факультет МГУ</i> Образование электрохромных оксовольфраматных пленок из кислых растворов при различных условиях осаждения
13.40-14.40	перерыв
11 апреля, четверг Вечернее заседание (14.40 – 18.00), Химический факультет, ауд. 446 Председатель: д.ф.-м. н., в.н.с. Столяров Андрей Владиславович	
14.40-15.00	Корчагина Ксения Андреевна <i>Химический факультет МГУ</i> Моделирование сайтов связывания Eu и Yb в матрицах инертных газов
15.00-15.20	Скворцов Иван Алексеевич <i>Химический факультет МГУ</i> Теоретическое моделирование комплексов Pt, Pd и Pt-Rh с CO

15.20-15.40	Левшанов Геннадий Александрович <i>Ивановский государственный химико-технологический университет</i> Молекулярный ротор на основе мезо-фенилзамещенного Bодіру: оценка влияния температуры и состава растворителя на спектры и фотофизику растворов
15.40-16.00	Артюхин Денис Геннадиевич <i>Химический факультет МГУ</i> Взаимодействие положительного иона бериллия с молекулой водорода
16.00-16.20	Елисеева Наталья Сергеевна <i>Сибирский федеральный университет</i> Теоретическое изучение сорбции и диффузии атома лития на поверхности Si(001)
16.20-16.40	Лучай Карина Всеволодовна <i>Казанский Приволжский федеральный университет</i> Рецепторные свойства фазовых состояний производного трет-бутилтиакалакс[4]арена по отношению к летучим органическим соединениям и воде
16.40-17.00	Воронцов Михаил Сергеевич <i>Тверской государственный университет</i> Гелеобразование в низкоконцентрированных водных растворах на основе N-ацетил-L-цистеина и нитрата серебра
17.00-17.20	Строкова Наталья Евгеньевна <i>Химический факультет МГУ</i> Низкотемпературное взаимодействие озона с хлоруксусными кислотами
17.20-17.40	Кузнецов Никита Алексеевич <i>Санкт-Петербургский государственный университет</i> Процессы выделения водорода на углеродных материалах, перспективных для использования в двойнослойных суперконденсаторах
17.40-18.00	Лопсдегереню Анна Валентиновна <i>Химический факультет МГУ</i> Изучение адсорбции белков на микросферах карбоната кальция
18.00-18.30	Подведение итогов работы подсекции «Физическая химия – I»

Стендовые доклады

1	Акужаева Гульмира Сергеевна	Диффузионный транспорт солей кальция в мембранах из пористого стекла
2	Солодов Михаил Сергеевич	Исследование влияния соединений молибдена на электрохимический синтез полианилина
3	Долинина Алеся Сергеевна	Кинетика электрохимического окисления кадмия и меди в растворах хлоридов на переменном токе
4	Галаничева Евгения Павловна	Синтез и строение бисалкилфуллеренов $C_{70}(CF_3)_8R_2$
5	Королев Вадим Викторович	Замедление кристаллизации капель воды на супергидрофобных поверхностях
6	Паркаева Юлия Викторовна	Особенности анодной электролитно-плазменной нитроцементации стали 20 в водном электролите с карбамидом и хлоридом аммония
7	Ситникова Вера Евгеньевна	Применение КР спектроскопии для оценки размеров частиц наполнителя внутри полимерной матрицы
8	Иванова Евгения Сергеевна	Изучение адсорбционно-структурных характеристик глинистого сорбента
9	Крупин Александр Сергеевич	Люминесцентные материалы на основе сопряженного полимера поли-(N-винилкарбазола) и мезогенных комплексов лантаноидов (III)
10	Горшков Владислав Сергеевич	Восстановление кислорода на нанокompозитах металл (Ag, Cu) - ионообменник при катодной поляризации в диффузионном режиме
11	Федоров Михаил Сергеевич	Влияние заместителей на геометрическое и электронное строение молекулы бензолсульфоновой кислоты
12	Коржова Елизавета Сергеевна	Влияние толщины диффузионного слоя на значения измеряемой диффузионной проницаемости мембраны Nafion-117
13	Бережнева Юлия Андреевна	Природа семиполярной связи в гетероциклических N-оксидах и влияние заместителей на их комплексообразующую способность
14	Карпов Олег Николаевич	Спектральные и фотохимические свойства супрамолекулярных нафтол-стирилхинолиновых диад
15	Ильина Елена Львовна	Сорбенты на основе супрамолекулярной структуры 5-гидрокси-6-метилурацила
16	Давидьян Анна Генриковна	Структурная микронеоднородность в водных растворах электролитов
17	Акберова Эльмара Маликовна	Влияние температуры на локальную предельную диффузионную плотность тока
18	Супрун Анастасия Михайловна	Мезоскопическое моделирование структуры цистеин-серебряного раствора методом диссипативной динамики частиц
19	Герасимов Александр Владимирович	Соотношение типа «структура-свойство» для процессов связывания паров спиртов, нитрилов и алканов дендримерами
20	Толстых Максим Викторович	Спектральное поведение ионных пар в смешанных бинарных растворителях
21	Климов Алексей Игоревич	Коллоидное серебро, стабилизированное биологически активными веществами, - основа для ветеринарных лекарственных препаратов нового поколения
22	Макарик Арсений Юрьевич	Рецепторные слои алкоксисиланов как основа микромеханических сенсоров

23	Новожилова Мария Викторовна	Взаимосвязь структуры лиганда с оптическими и электрохимическими свойствами полимерных комплексов никеля с основаниями Шиффа
24	Тихонов Денис Сергеевич	Квантово-химическое изучение внутреннего вращения в молекулах нитробензола и 1,3,5-тринитробензола
25	Маклаков Сергей Сергеевич	Электрохимическая коррозия тонких ферромагнитных плёнок в нейтральном растворе
26	Нечаусов Сергей Сергеевич	Структура и молекулярная динамика транс-азобензола по данным квантовомеханических расчётов и спектроскопии ЯМР
27	Мамин Эльдар Алиевич	Исследование механизма первичной стадии реакции озона с галогензамещёнными этилена, влияние деформации на реакционную способность
28	Линник Дмитрий Сергеевич	Гальванический элемент с алюминиевым анодом и спиртовым раствором электролита
29	Сенокос Евгений Александрович	Определение констант диссоциации и других физико-химических характеристик ионных жидкостей оксазолидинового ряда
30	Шаяхметова Регина Халимовна	Моделирование процесса самосборки 5-гидрокси-6-метилурацила
31	Нижегородова Юлия Александровна	Метод изотермической десорбции с хроматографическим окончанием для построения изотерм сорбции
32	Сухарева Дарья Александровна	Исследование сорбционных свойств силикагеля МСМ-41
33	Сенина Анна Сергеевна	Исследования физико-химических свойств и устойчивости дисперсий хлорофилла
34	Банкина Анастасия Николаевна	Влияние азотсодержащих гетероциклических соединений на электрокинетические свойства водно-белковых систем
35	Гусев Сергей Вячеславович	Влияние неорганических солей на температуру помутнения АПАВ оксифос Б
36	Nay Win Htun	Образование и превращение нейтральных радикалов циклогексана и дициклогексила при γ -облучении (77 К) фреонового (F113) раствора
37	Осадчая Вероника Анатольевна	Сорбционные свойства пенографита
38	Rodin Dmitri Lvovich	Диэлектрическая спектроскопия как метод исследования процессов отверждения композиций на основе эпоксидной смолы
39	Купова Ольга Юрьевна	Моделирование адсорбции переходных состояний реакции Принса на нанотрубках
40	Зиангирова Майя Юрьевна	Синтез и стабилизация наночастиц золота
41	Погонин Александр Евгеньевич	Молекулярное строение и термодинамика парообразования этиопорфирината-II цинка(II)
42	Белова Алина Игоревна	Исследование механизмов химических и электрохимических процессов на положительном электроде литий-воздушного аккумулятора
43	Мозговой Олег Сергеевич	Сорбционные свойства пористого полимера на основе метакриловой кислоты
44	Пучков Борис Викторович	Строение и конформации метоксисилоциклогексана
45	Жабанов Юрий Александрович	Молекулярная структура окта(трифторметилфенил)порфиразина магния в газовой фазе

46	Пыхова Анастасия Дмитриевна	Теоретическое исследование эндоэдральных производных фуллерена C ₈₀ методом функционала плотности
47	Невидимов Александр Владимирович	Моделирование обратных мицелл сферической формы
48	Селина Татьяна Юрьевна	Применение методов УФ спектроскопии и динамического светорассеяния для оценки агрегации частиц порошков в водной суспензии
49	Голубев Максим Игоревич	Новые композитные полимер-углеродные наноматериалы для устройств хранения энергии
50	Джунгурова Гиляна Евгеньевна	Анодное растворение меди в ионных жидкостях BMImNTf ₂ и BMImCl
51	Зверева Татьяна Владимировна	Квантово-химическое исследование малых составляющих воздуха
52	Голева Елена Алексеевна	Закономерности сорбции фенилаланина на профилированной сульфокатионообменной мембране МК-40
53	Тихова Алина Александровна	Окислительная деструкция этоксилатов алкилфенолов различного строения в водном растворе
54	Лежнина Марина Игоревна	Электрохимический синтез оксидов меди в растворах хлорида калия на переменном токе
55	Атчабарова Ажар Айдаровна	Свойства углерод-минеральных сорбентов, модифицированных фуллереновой сажой
56	Замесова Ольга Игоревна	Структура и электронные параметры окисленных углеродных нанотрубок
57	Ситников Глеб Владимирович	Непрерывные индикаторные поля в прогнозировании активности органических соединений